



AP.5 : LA MISE EN PLACE D'UN OUTIL DE GESTION

N° de Version	Date de création	Auteur	Valideur	Destinataire
4.0	25/04/2022	ABLAOUI Mohamed ARAUJO Antony GILLE Maxime		Assurmer

SOMMAIRE

1- Présentation GLPI.....	P.3
2- Présentation FusionInventory	P.3
3- Remontée des informations avec FusionInventory et GLPI.....	P.4
4- Mise à jour GLPI 10.0.0 et intégration de FusionInventory.....	P.5

1- Présentation GLPI

GLPI pour Gestionnaire libre de Parc Informatique est un outil ITSM (*IT Service Management*) qui centralise les informations de gestion de parc, notamment le **ticketing** (orienté assistance aux utilisateurs), **l'inventaire**, et la **gestion administrative et financière**.

GLPI est un outil open source sous licence GPL (*General Public License*) V3 maintenu par Teclib, l'un des acteurs majeurs de la tech française. En cela, il est libre d'être installé, modifié et copié dans un système d'information, et son accès se fait au travers d'une interface web.

Ressource Numérique nécessaire :

- Server AD
- Server Web (Wamp)
- DNS
- Machine Client



2- Présentation FusionInventory

FusionInventory est un plugin (s'intégrant dans GLPI) et un agent d'inventoring, permettant d'automatiser la remontée d'informations depuis les postes à inventorier de votre parc, vers votre serveur GLPI.

Il permet notamment d'effectuer :

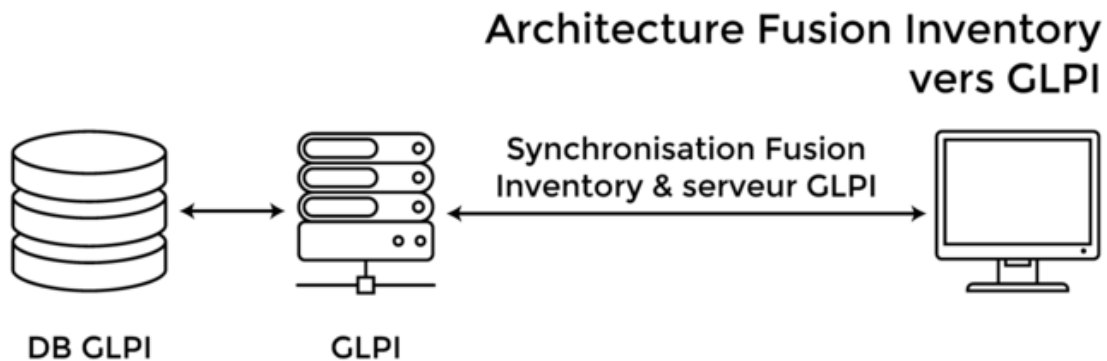
- L'inventaire matériel & logiciel (avec agent ou sans agent, en utilisant le SNMP) ;
- Le Wake-on-lan (WoL est un standard des réseaux Ethernet qui permet à un ordinateur éteint d'être démarré à distance).
- Le déploiement de logiciels ;
- La découverte du matériel réseau connecté (utilisant Netbios, Nmap et SNMP).



3- Remontée des informations avec FusionInventory et GLPI

Avec FusionInventory, voici la chaîne de remontée d'informations :

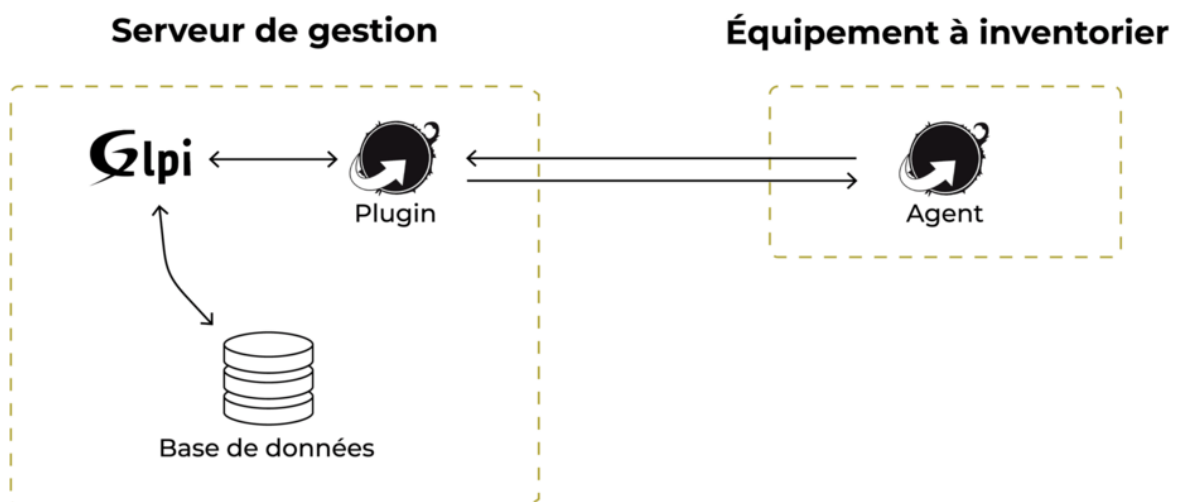
Agent FusionInventory → Plugin FusionInventory dans GLPI → GLPI



FusionInventory est donc un “agent” que l’on installe sur un ordinateur ou un serveur.

L’agent se synchronise avec le plugin FusionInventory installé dans GLPI, pour recueillir les informations d’inventaire et envoyer des instructions. Dans ce sens, **le plugin se comporte comme un intermédiaire direct entre GLPI et l’agent Fusion**.

Une fois la remontée d’inventaire effectuée par l’agent vers le plugin, ce dernier s’occupe de créer ou de modifier une fiche dans la partie PARC de GLPI !



4- Mise à jour GLPI 10.0.0 et intégration de FusionInventory

Depuis la mise à jour de GLPI 10.0.0 Release sortie le 20/04/2022, FusionInventory a intégré GLPI et a été renommé NativeInventory.



AP.5 : LA MISE EN PLACE D'UN OUTIL DE GESTION

N° de Version	Date de création	Auteur	Valideur	Destinataire
4.0	25/04/2022	ABLAOUI Mohamed ARAUJO Antony GILLE Maxime		Assurmer